

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

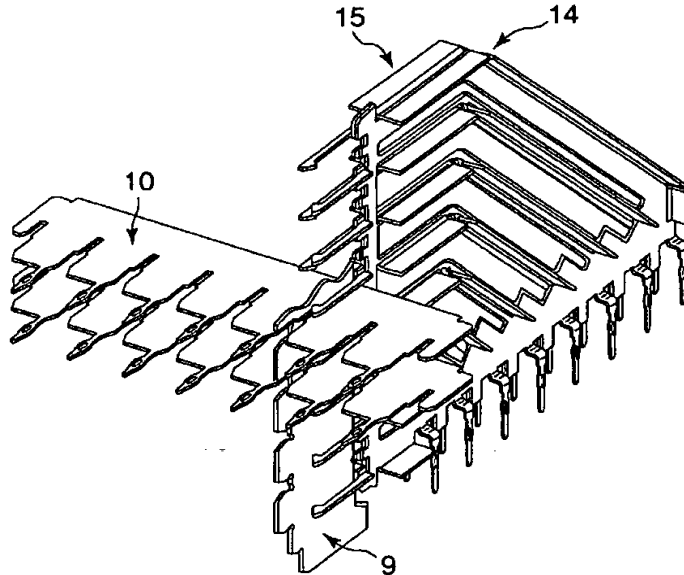
(10) 国際公開番号
WO 2005/067108 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01R 13/658 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003460 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中田 孝二
(22) 国際出願日: 2004 年 3 月 16 日 (16.03.2004) (NAKADA, Kouji) [JP/JP].
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 後藤 洋介, 外 (GOTO, Yosuke et al.); 〒
(26) 国際公開の言語: 日本語 1050003 東京都港区西新橋 1 丁目 4 番 10 号 第三
(30) 優先権データ: 特願 2004-004149 2004 年 1 月 9 日 (09.01.2004) JP 森ビル Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本航空
電子工業株式会社 (JAPAN AVIATION ELECTRON-
ICS INDUSTRY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1500043 東京都
渋谷区道玄坂 1 丁目 2 1 番 2 号 Tokyo (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: CONNECTOR

(54) 発明の名称: コネクタ



(57) Abstract: A connector having juxtaposed contact modules (6). In each contact module, signal contacts (16), a first ground plate (14), and a second ground plate (15) are held by an insulator (28). The first and second ground plates comprise plate sections (14a, 15a) each having a first surface and a second surface on the opposite side of the first surface, and the first surfaces face each other. Pairs of protrusions (14b, 15b) are formed at intervals on the second surfaces of the plate sections. The first and second ground plates are molded in the insulator and integrated together. The insulator has recesses (29) corresponding to the intervals of the protrusions and signal contacts are disposed in the recesses.

(57) 要約: 互いに並設された複数のコンタクトモジュール (6) を有するコネクタである。コンタクトモジュールの各々において、信号コンタクト (16)、第 1 のグラウンドプレート (14)、及び第 2 のグラウ

[続葉有]



WO 2005/067108 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

ンドプレート(15)がインシュレータ(28)に保持されている。第1及び第2のグラウンドプレートは、互いに対向した第1の面及び該第1の面とは反対側の第2の面を有するプレート部(14a、15a)を有する。プレート部の第2の面には対の突出片(14b、15b)が互いに間隔をもって形成されている。第1及び第2のグラウンドプレートはインシュレータにモールドインされて一体化されている。インシュレータは突出片の間隔に対応した凹部(29)を有し、信号コンタクトはその凹部に配置されている。